
INAX

化粧台組込み用 小型電気温水器（先止め式）

EHPN-H13V2-MB

商品の機能が100％発揮されるよう、本説明書の内容を十分ご理解のうえ正しく施工してください。
なお同封の“取扱い説明書”は、工事完了後お客様にお渡しください。

施工時に必ずお守りください

以下は安全のための注意です。施工前に必ず読み、施工時に必ずお守りください。
この説明書では、誤った施工による事故を未然に防ぐため、工事者または使用者の安全に関する注意事項をマークをつけて表示しています。
マークの意味は次の通りです。施工前によく読み正しく施工してください。

用語の説明

⚠ 警告
作業を誤った場合に設置工事作業者が、又は設置工事の不具合によって人が、死亡または重症を負う可能性が想定される場合。

⚠ 注意
施工を誤った場合に、人が傷害を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じる事が想定される場合。

上記に述べる軽傷、物的損害、人とはそれぞれ次の様なものをいいます。
傷害　　：治療に入院や長期の通院を要さない、ケガ、ヤケド、感電などをさします。
物的損害：家屋、家財および家畜、ペットにかかわる拡大損害をさします。
人　　　：本機器の工事者に携わる者、または使用者を想定しています。ただし使用者は、購入者だけでなくその家族、来客、購入者から機器を譲渡された人なども含みます。

安全のために必ずお守りください

記号の説明

⚠ 記号は注意
⚠ 記号は注意を促す内容がある事を告げるものです。
⚠ の中や近くに具体的な注意内容が描かれます。

⃠ 記号は禁止
⃠ 記号は禁止の行為である事を告げるものです。
⃠ の中や近くに具体的な禁止内容が描かれます。

❗ 記号は行為を強制・指示
❗ 記号は行為を強制・指示する内容があることを告げるものです。
❗ の中や近くに具体的な強制・指示内容が描かれています。

⚠ 警告

- この機器は必ずアース工事を行ってください。
  ※感電の恐れがあります。
- 浴室など湿気の多い場所、また屋外へは設置しないでください。
  ※ 感電の恐れがあります。
- 機器用に設置するコンセントは「アースターミナル付接地極付コンセント」をご使用ください。
  <電気温水器が接地極付プラグ（品番：EHPN-H13V2-MB）の場合>
  接地極のないコンセントに接続しないでください。接地極のないコンセントが設置されている場合は、コンセントを付け替えてください。
  <電気温水器がアース線タイプ（品番：EHPN-H13V2（2P）-MB）の場合>
  アースターミナルのないコンセントに接続しないでください。
  アースターミナルのないコンセントが設置されている場合はコンセントを付け替えてください。コンセントの付替えが困難な場合はアースターミナル付変換アダプタ（定格125V・15A/参考：パナソニック電工品番WH2881P）を別途ご準備のうえ接続してください。
  ※故障や漏電時に感電・火災の恐れがあります。

⚠ 注意

- 機器内の水が空の場合は、電源スイッチをいれないでください。
  ※ 機器の破損、ヤケドの恐れがあります。
- 給水の接続は必ず減圧弁を経由するように接続してください。
  ※ 機器の破損、漏水の恐れがあります。
- この機器は、水圧0.75MPaまでの範囲でご使用ください。
  ※ 水圧が高い地域に設置した場合、止水時に缶体内部の水圧が高くなり逃し弁から水がふき出し続ける可能性があります。
- 逃し弁からの溢水配管は、確実に排水溝・排水管まで配管施工してください。
  ※ 漏水の恐れがあります。
- 給湯管には、必ず断熱材を取り付けて、配管に直接手が触れないように施工してください。
  ※ ヤケドの恐れがあります。
- 自家用井戸水で地方条例に基づく飲料水以外の水は使用しないでください。
  ※ 漏水の恐れがあります。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っぱったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。
  ※ 電源コードが破損し、感電・火災の原因となります。

■対応化粧台品番および同梱部材一覧

※1 寒冷地仕様(N付品番)も同じセットになります。
※2 床給水仕様と標準仕様は同じセットになります。
※3 電気温水器本体、減圧弁、排水トラップ、および、クイックニップルは電気温水器セット内に同梱されています。

ラルージュ同梱部材一覧表

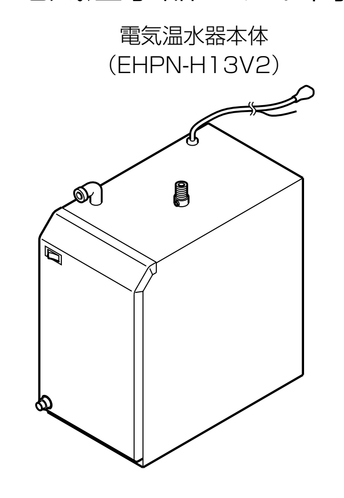
<table>
<tr><th>シリーズ</th><th>間　口</th><th>電気温水器
セット品番</th><th>電温本体
※3</th><th>減圧弁
※3</th><th>排水
トラップ
※3</th><th>水受け
固定金具</th><th>止水栓→
水栓水側
（配管①）</th><th>止水栓→
電温
（配管②）※3</th><th>電温→
水栓湯側
（配管③）</th><th>固定金具</th><th>ホース
ガイド
セット</th><th>やけど
防止用
保護具</th></tr>
<tr><td rowspan="5">ラルージュ
オート水栓
（AM-112（100V）-MB）</td><td>750</td><td>EHP-GS1-A75</td><td rowspan="20">EHPN-H13V2</td><td rowspan="20">EHP-GB2-MB</td><td rowspan="20">EFH-4</td><td rowspan="10">なし</td><td rowspan="5">なし</td><td>クイックNi+F-450</td><td>6角Ni+F-100</td><td rowspan="20">EFH-KK3
（引き出しタイプの場合、使用しません）</td><td rowspan="10">なし</td><td rowspan="5">EHP-HP
（300）</td></tr>
<tr><td>800～900
1200（洗面器配置Lタイプ）
1350</td><td>EHP-GS1-A90</td><td>クイックNi+F-550</td><td>6角Ni+F-200</td></tr>
<tr><td>950～1050</td><td>EHP-GS1-A100</td><td>クイックNi+F-600</td><td>6角Ni+F-250</td></tr>
<tr><td>1100～1200（洗面器配置センタータイプ）</td><td>EHP-GS1-A120</td><td>クイックNi+F-650</td><td>6角Ni+F-350</td></tr>
<tr><td>1200(洗面器配置Rタイプ）</td><td>EHP-GS1-A120W</td><td>クイックNi+F-850</td><td>6角Ni+F-550</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ラルージュ
シングルレバー
混合水栓
（LF-E340SC）
（LF-B340SC-MB）</td><td>750</td><td>EHP-GS1-B75</td><td rowspan="5">6角Ni+F-100</td><td>クイックNi+F-450</td><td>6角Ni+F-100</td><td>なし</td></tr>
<tr><td>800～900
1200（洗面器配置Lタイプ）
1350</td><td>EHP-GS1-B90</td><td>クイックNi+F-550</td><td>6角Ni+F-200</td><td rowspan="4">EHP-HP
（300）</td></tr>
<tr><td>950～1050</td><td>EHP-GS1-B100</td><td>クイックNi+F-600</td><td>6角Ni+F-250</td></tr>
<tr><td>1100～1200（洗面器配置センタータイプ）</td><td>EHP-GS1-B120</td><td>クイックNi+F-650</td><td>6角Ni+F-350</td></tr>
<tr><td>1200(洗面器配置Rタイプ）</td><td>EHP-GS1-B120W</td><td>クイックNi+F-850</td><td>6角Ni+F-550</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ラルージュ
シングルレバー
シャワー水栓
（SF-810S-MB）</td><td>750</td><td>EHP-GS1-S75</td><td rowspan="3">EHP-MK</td><td rowspan="10">なし</td><td>クイックNi+F-450</td><td>なし</td><td rowspan="3">BB-HG1
＋
補強木</td><td>なし</td></tr>
<tr><td>800～900
1200（洗面器配置Lタイプ）
1350</td><td>EHP-GS1-S90</td><td>クイックNi+F-550</td><td>6角Ni+F-100</td><td rowspan="4">EHP-HP
（300）</td></tr>
<tr><td>950～1050</td><td>EHP-GS1-S100</td><td>クイックNi+F-600</td><td>6角Ni+F-150</td></tr>
<tr><td>1100～1200（洗面器配置センタータイプ）</td><td>EHP-GS1-S120</td><td rowspan="2">なし</td><td>クイックNi+F-650</td><td>6角Ni+F-250</td><td rowspan="7">なし</td></tr>
<tr><td>1200(洗面器配置Rタイプ）</td><td>EHP-GS1-S120W</td><td>クイックNi+F-900</td><td>6角Ni+F-400</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ラルージュ
シングルレバー
混合水栓（吐水口引出式）
（LF-J345SC-MB）</td><td>750</td><td>EHP-GS1-J75</td><td rowspan="3">EHP-MK</td><td>クイックNi+F-450</td><td>6角Ni+F-100</td><td>なし</td></tr>
<tr><td>800～900
1200（洗面器配置Lタイプ）
1350</td><td>EHP-GS1-J90</td><td>クイックNi+F-550</td><td>6角Ni+F-200</td><td rowspan="4">EHP-HP
（300）</td></tr>
<tr><td>950～1050</td><td>EHP-GS1-J100</td><td>クイックNi+F-600</td><td>6角Ni+F-250</td></tr>
<tr><td>1100～1200（洗面器配置センタータイプ）</td><td>EHP-GS1-J120</td><td rowspan="2">なし</td><td>クイックNi+F-650</td><td>6角Ni+F-350</td></tr>
<tr><td>1200(洗面器配置Rタイプ）</td><td>EHP-GS1-J120W</td><td>クイックNi+F-850</td><td>6角Ni+F-550</td></tr>
</table>

Ni：ニップル　F：ステンレスフレキ管

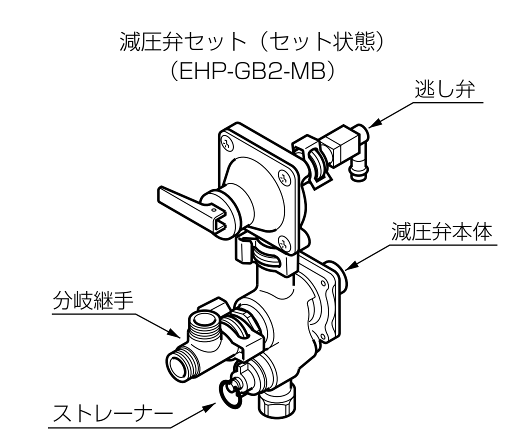
■付属部品　●施工前に各セットの同梱部品をご確認ください。

●電気温水器セット同梱品

電気温水器本体
（EHPN-H13V2）

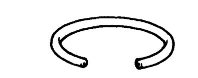


減圧弁セット（セット状態）
（EHP-GB2-MB）



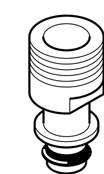
排水トラップ
詳しくは、排水トラップ同梱の
施工説明書をご覧ください。

排水用ビニールホース

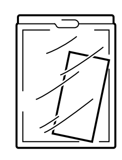


注：施工時には使用しません。
　　お客様にお渡しください。

クイックニップル
（EHP-QN）

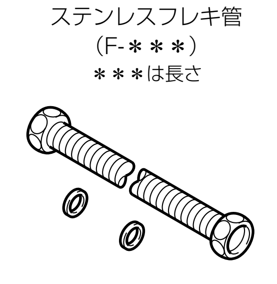


説明書セット
（取扱説明書保証書・施工説明書）

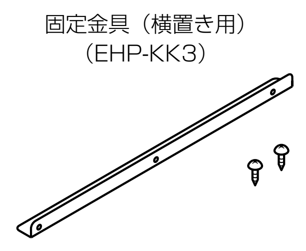


●電気温水器用配管部材セット同梱品

ステンレスフレキ管
（F-＊＊＊）
＊＊＊は長さ



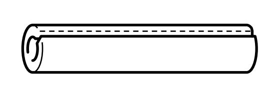
固定金具（横置き用）
（EHP-KK3）



6角ニップル
（EHP-6N2）

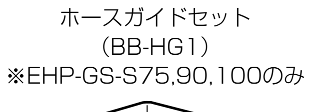
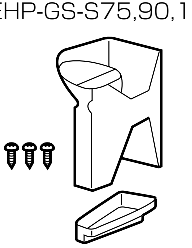


やけど防止用保護具
（EHP-HP(300)）

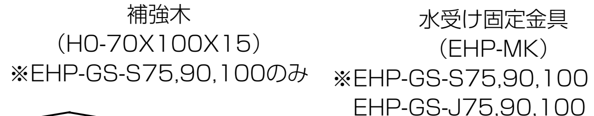
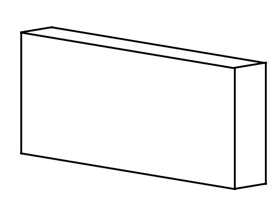


※以下は間口サイズ1100、1200（洗面器配置センタータイプ、Rタイプ）は除く

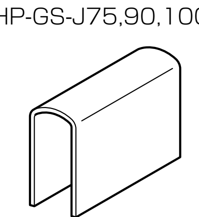
ホースガイドセット
（BB-HG1）
※EHP-GS-S75,90,100のみ

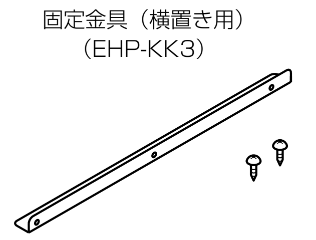
補強木
（H0-70X100X15）
※EHP-GS-S75,90,100のみ

水受け固定金具
（EHP-MK）
※EHP-GS-S75,90,100
EHP-GS-J75,90,100　のみ



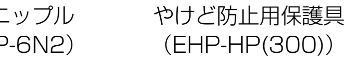
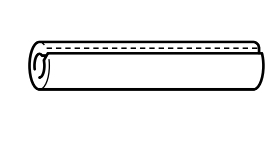
固定金具（横置き用）
（EHP-KK3）



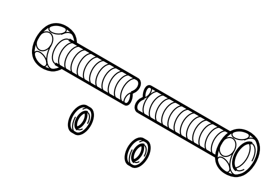
6角ニップル
（EHP-6N2）



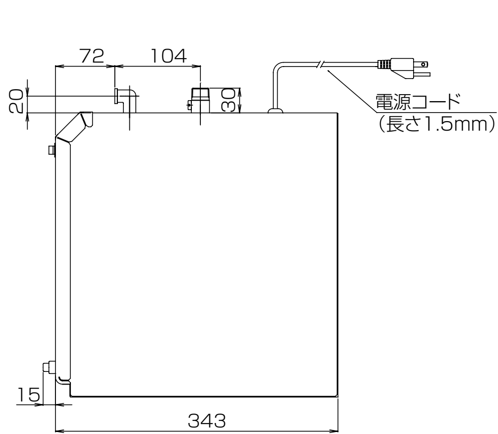
やけど防止用保護具
（EHP-HP(300)）

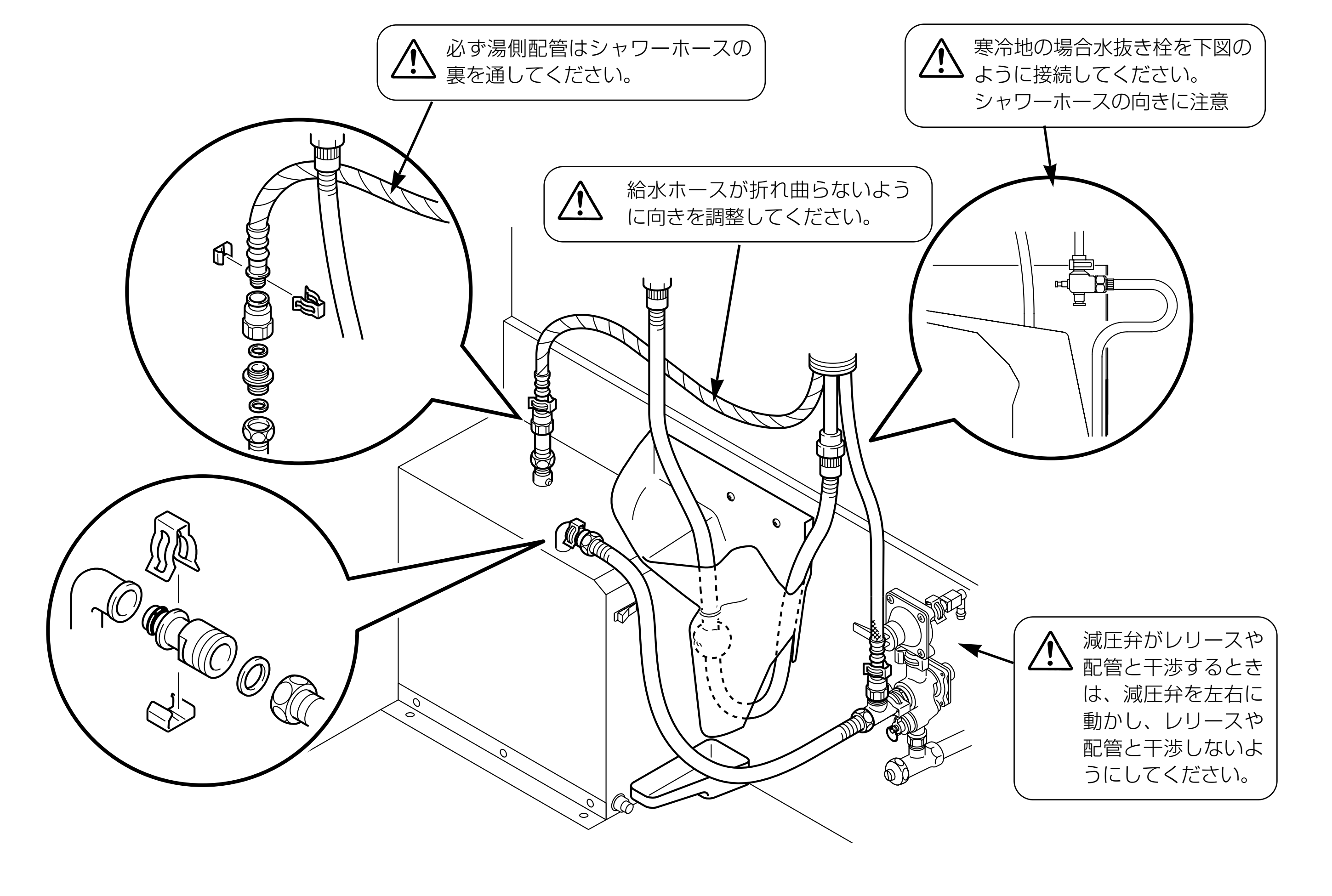
ステンレスフレキ管
（F-＊＊＊）
＊＊＊は長さ



■寸法図



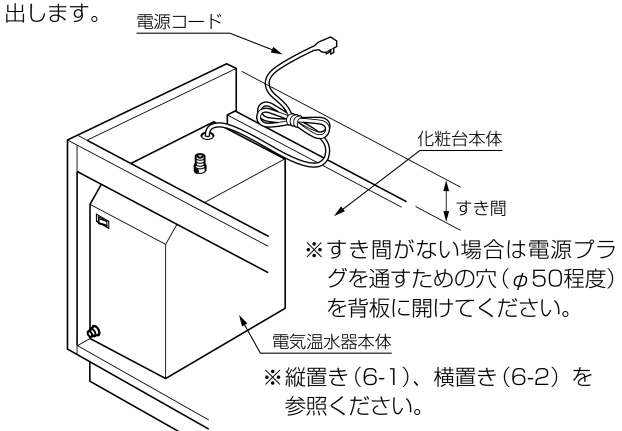
■配管例



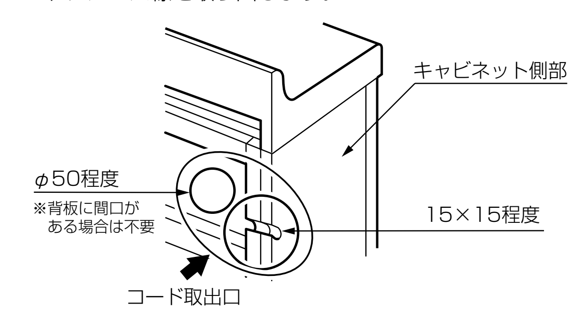
施工前の確認

1.電源のコンセントおよびコード線の確認

●電気配線工事は、電気工事登録業者に依頼し、壁に電源コンセントを設けてください。
●配線は、「電気設備基準」「内線規定」に従ってください。
●電源は、ブレーカー（110V.15A）の設置された回路からとってください。
●電源コンセントはAC100Vをお使いください。
●電源コンセントは壁埋込み式アースターミナル付接地極付コンセント（D種接地工事）をお使いください。
●電源コード、アース線の取り回し方
①電源コード、アース線を、化粧台本体の背板部すき間より取り出します。



②側板・背板へ電源コード、アース線の取出溝加工を行い、電源コード、アース線を取り出します。

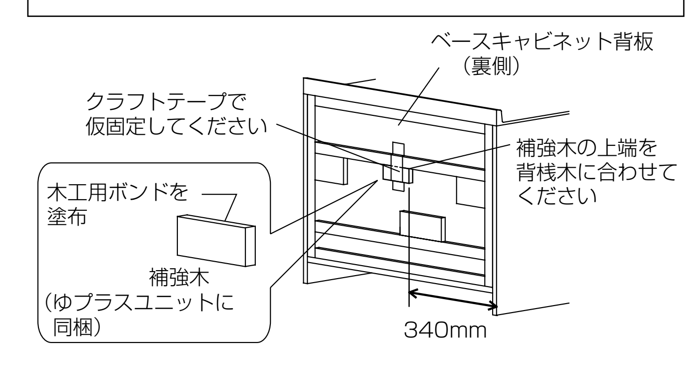


※電気温水器品番：EHPN-H13V2（2P）-MBのみアース線対応になります。

2.補強木の取付け（ラルージュ（シャワー水栓）間口1100,1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外）

ゆプラスユニットに同梱されている補強木を、キャビネットの背板裏側に木工用ボンドで貼り付けます。

> **⚠ 注意**
>
> **補強木はキャビネットを壁に固定する前にカウンターに取り付けてください。**
> **※補強木を貼り付けないと、部品の脱落による漏水で家財などをぬらす財産損害発生の恐れがあります。**
> **※キャビネットを壁に固定した後は補強木の取付け作業ができなくなります。**



3.水栓金具の取付け

水栓金具の施工説明書に従って、洗面器に水栓金具を取り付けてください。

> **⚠ 注意**
>
> **水栓金具はキャビネットを壁に固定する前にカウンターに取り付けてください。**
> **※ キャビネットを壁に固定した後は水栓金具の取付作業ができなくなります。**

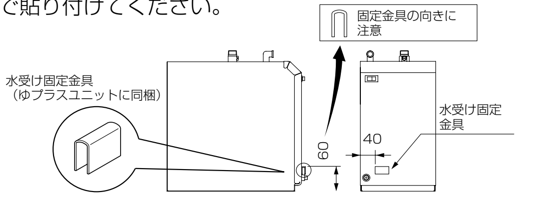
4.水受け固定金具の取付け（シャワー水栓の場合）

※化粧台の水栓金具がシャワー水栓以外の場合は、6.その他の確認へ進んでください。

ラルージュ（吐水口引出式水栓） 間口1100、1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外	4-1.水受け固定金具（EHP-MK）を使用する場合へ
ラルージュ（シャワー水栓） 間口1100、1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外	4-1.水受け固定金具（EHP-MK）を使用する場合へ
ラルージュ 間口1100 間口1200洗面器センタータイプ・Rタイプ	5.その他の確認へ （標準化粧台と同じ位置に水受けタンクを取り付けます。）
その他の化粧台	5.その他の確認へ （電気温水器設置後、ホースガイドセットを取り付けます。）

4-1.水受け固定金具（EHP-MK）を使用する場合

化粧台に同梱の水受け固定金具と電気温水器の図の位置に両面テープで貼り付けてください。



ラルージュ（シャワー水栓）間口1100, 1200洗面器センタータイプ、Rタイプ以外の場合

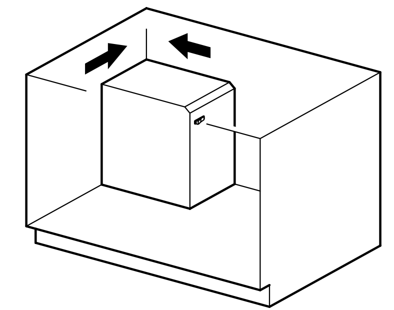
5.その他の確認

●水栓の取付けについては化粧台の取付説明書をご覧ください。
●化粧台を所定の位置に設置してください。

施工方法

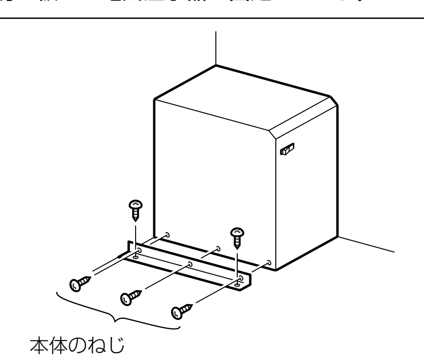
1.化粧台への電気温水器本体の設置

●電気温水器をキャビネット左奥に寄せて設置してください。（下図参照）



●引出しタイプ以外は電気温水器本体のねじを取り外し、固定金具を取り付けてください。（下図参照）

> **⚠ 注意**
>
> **引出しタイプの化粧台には固定金具は必要ありません。**
> **（中仕切り板で、電気温水器が固定されます）**



2.ホースガイドと水受けトレイの設置

※化粧台の水栓金具がホース収納式洗髪シャワー水栓以外の場合は、9.止水栓の取付けへ進んでください。
（ホースガイドが不要のため）
※ラルージュ（間口1100および1200洗面器センタータイプ·Rタイプ）は化粧台の取付説明書に従ってください。

3-1.シャワーホースストッパーの設定

シャワーホースストッパーを赤テープ（標準位置）よりハンドル側へ移動させます。移動距離は表を参照してください。

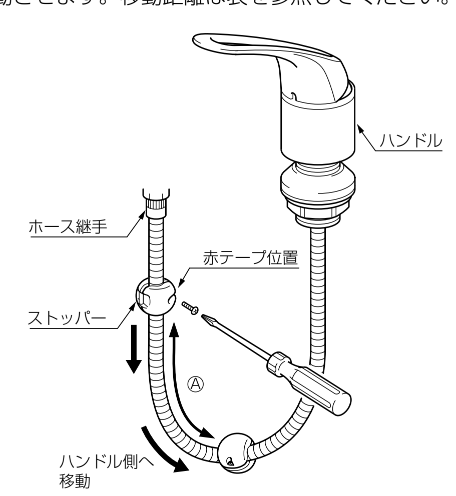


表-1

シリーズ名	間口・タイプ	移動距離 Ⓐ
ラルージュ	間口1100・1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外／シャワー水栓（SF-810S-MB）の場合	230mm
	全間口/上記以外の場合	0mm

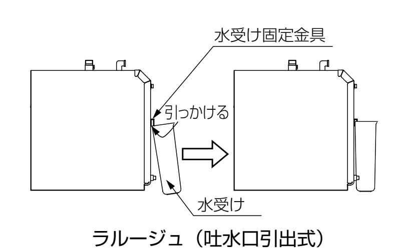
※ ストッパーはハンドル側に移動してください。

3-2.シャワーホースの取付け

ラルージュ（吐水口引出式水栓） 間口1100、1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外	3-2-1.水受け固定金具（EHP-MK）を使用する場合へ
ラルージュ（シャワー水栓） 間口1100、1200洗面器センタータイプ・Rタイプ以外	3-2-2.ホースガイドセットを使用する場合へ
ラルージュ 間口1100 間口1200洗面器センタータイプ・Rタイプ	化粧台の取付説明書に従ってください
その他の化粧台	3-2-2.ホースガイドセットを使用する場合へ

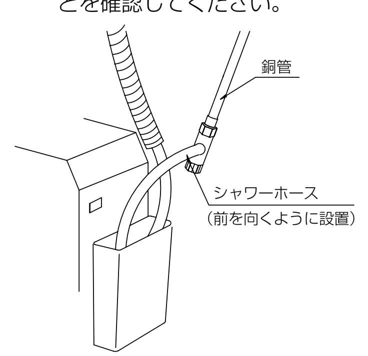
3-2-1.水受け固定金具（EHP-MK）を使用する場合

①「3-1　シャワーホースストッパーの設定」の「●シャワーホース引出し長さの確認」に従ってホースの引出し長さを確認してください。
②引出し長さを確認した後に、化粧台に同梱の水受けを電気温水器に固定した水受け固定金具に引っかけて取り付けてください。



ラルージュ（吐水口引出式）

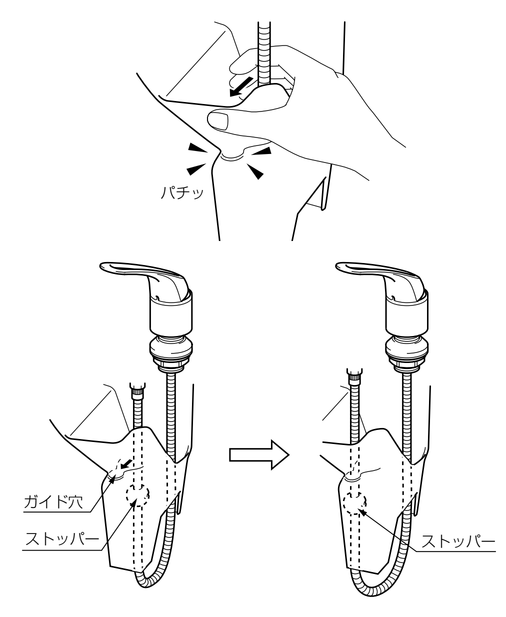
③水栓金具のホースを水受けに収めてください。水栓金具のシャワーヘッドを2、3回出し入れし、ホースが水受け内に収まることを確認してください。



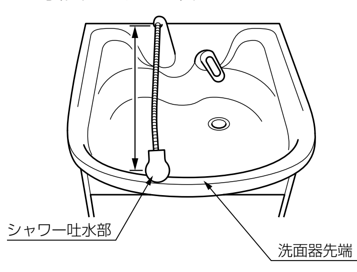
寒冷地用の場合はシャワーホースが前を向くようにしてください。
また、ホースの出し入れがしにくい場合は、銅管の向きを調節してください。

3-2-2.ホースガイドセットを使用する場合

①シャワーホースをガイド穴へ挿入します。

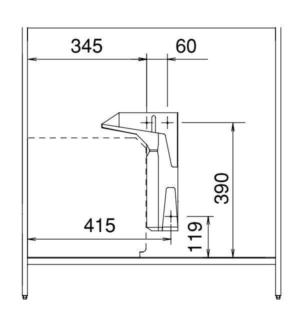


②シャワーホース引出し長さを確認してください。



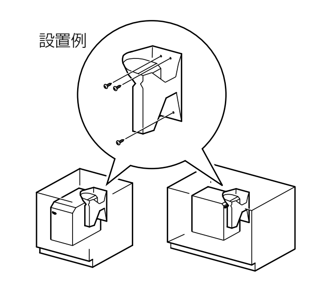
シャワー吐水部が洗面器先端よりもやや手前であることを確認してください。洗面器先端から外に出さないでください。
※極端に長いあるいは短い場合は3-1へ戻りストッパーの位置を調整してください。

③ホースガイドを背板の下図で指示している位置にねじで固定してください。



> **⚠ 注意**
>
> **ホースガイドは必ず指定の位置に取り付けてください。**
> **動作不良の原因となります。**

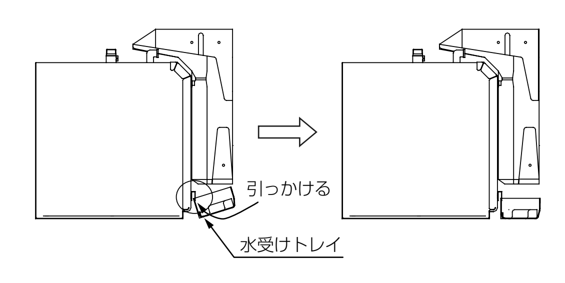






寒冷地用水抜き栓の接続は必ず上図のように接続してください。
※シャワーホースの動作不良の原因となります。

④水受けトレイを電気温水器に固定した水受け固定金具に引っかけて取り付けてください。

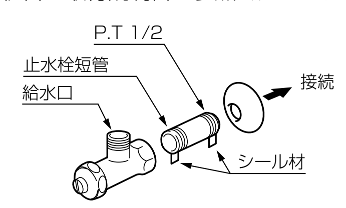


⚠ 注意

水受けトレイは必ず固定金具に引っかけてください。
※水受けトレイが正しくセットされていないと、トレイの位置がずれて部品の脱落による漏水で家財などをぬらす財産損害発生の恐れがあります。

4.止水栓の取付け（止水栓は別売り品です）

取付方法は化粧台の取付説明書を参照ください。



5.減圧弁の取付け

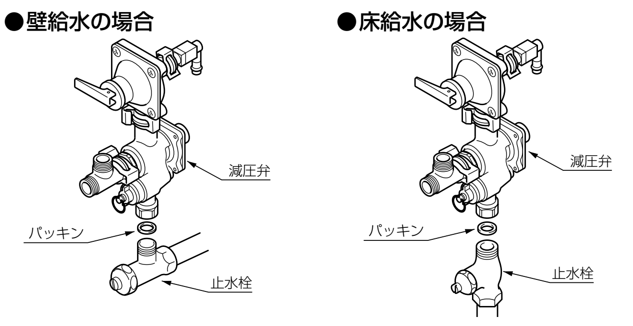
⚠ 注意

給水の接続は必ず減圧弁を経由するようにしてください。
※機器の破損、漏水の恐れがあります。



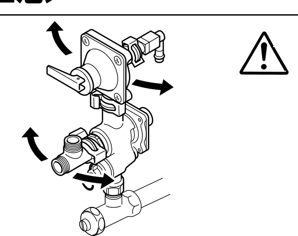
減圧弁を下図のように止水栓に取り付けてください。

●壁給水の場合　**●床給水の場合**



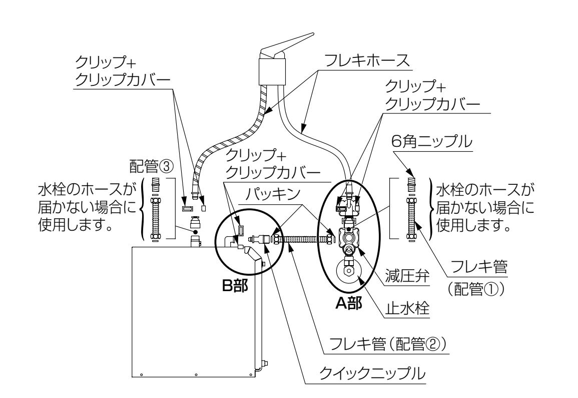
⚠ 注意

減圧弁がレリースや配管と干渉するときは減圧弁を左右に動かし、レリースや配管と干渉しないようにしてください。

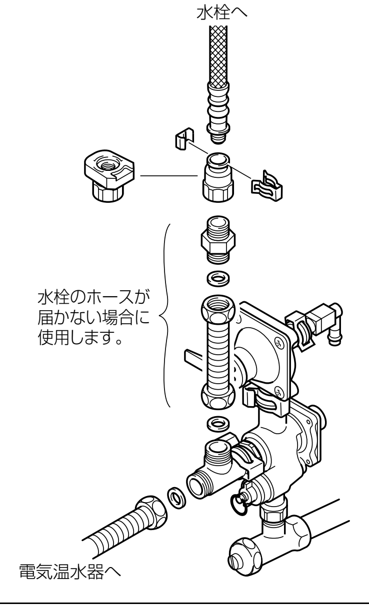


6.配管の接続

●各品番毎に下図に従って配管を接続します。
配管①～③は同梱部材一覧表をご覧ください。
※機器を接続する前に、止水栓を開けて20L程度水を流し、配管内のゴミ等を取り除いてください。



A部詳細



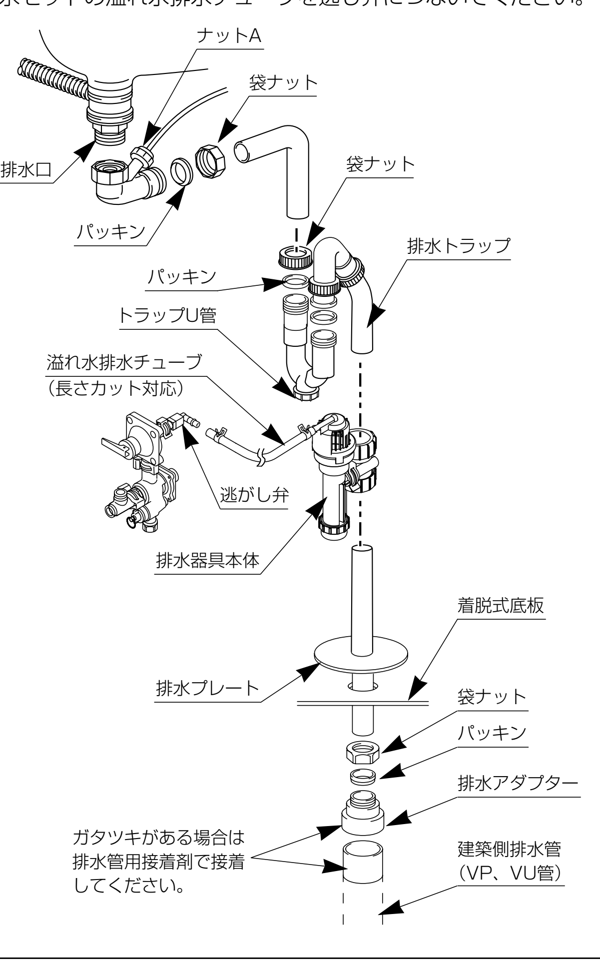
⚠ 注意

部品を接続する前に、必ず配管内のゴミ等を確実に除去してください。
※ゴミ等が機器本体内に入ると故障の原因になります。

給水口と水栓ハンドルの接続は水栓ホースの後ろ側で接続してください。
動作不良、水漏れの原因となります。（配管例参照）

7.排水セットの取付け

●排水セットの施工説明書に従って取り付けてください。
排水セットの溢れ水排水チューブを逃し弁につないでください。



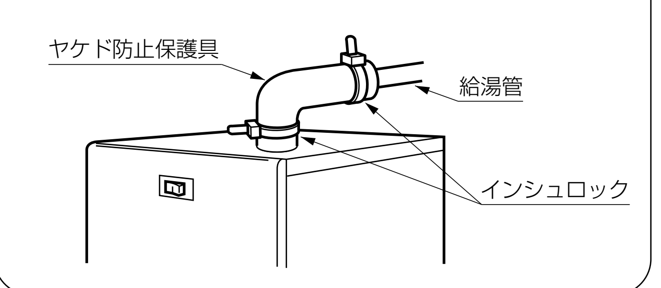
⚠ 注意

●配管の接着は接着全面に塩ビ用接着剤を十分に塗り（ただし耐熱塩ビ用は不可）、奥まで十分に差し込み接着してください。
※漏水し家財等を濡らす財産損害発生の恐れがあります。

⚠ 溢れ水排水チューブが折れた状態にならないように、減圧弁セット、排水トラップの位置を調整してください。

ヤケド防止保護具の取付け

●付属のヤケド防止保護具を給湯管に合わせて位置決めし、不要な部分をカットします。
●ヤケド防止保護具を給湯管に取り付けます。
●インシュロックでしっかり止めます。



電気温水器設置後、引出しおよび中仕切り板、ゆれ止めを元に戻してください。

施工後の確認

●取付ねじが十分に締っているか、ゆるみがないか確認してください。
●配管の接続部のゆるみ、ガタツキがある場合は、必ず取付け直してください。

1.給水方法

⚠ 警告

アースが確実に取付けられているか確認してください。
※故障や漏電のときに感電する恐れがあります。
※アースの取付けは、電気工事店にご相談ください。
※電気温水器品番：EHPN-H13V2（2P）-MBのみアース線対応になります。

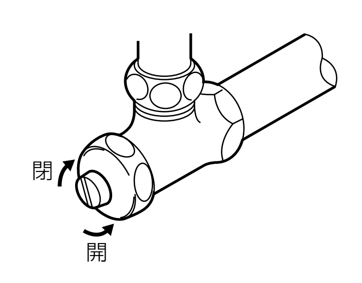


●通水の確認

お願い

●電気温水器のタンクが空の場合、電源スイッチを入れないでください。主体スイッチに貼付のシールはそれまで、はがさないでください。
※故障の原因となります。

(1) 給水・給湯、排水管が確実に取り付けられていることを確認した後、止水栓を開けてください。



(2) ［シングルレバー混合水栓の場合］
レバーハンドルを水側（右側）に回して、開けます。吐水口から水が吐出することを確認した後、水側のレバーハンドルを閉め、湯側（左側）に回して開けます。吐水口から少量の水が吐出しはじめます。
(3) 2～3分程して多量の水が吐出すればタンクは満水となります。満水を確認後、配管や、タンク内の汚れを除くためにしばらく流し洗いをしてください。（2～3分程度）
※水の出が悪い時は、電気温水器逆止減圧弁のストレーナーを掃除してください。
(4) 水栓のハンドルを閉めて水を止め、各接続部からの漏水がないことを確認します。

●動作の確認

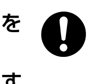
(1) 電源スイッチを「入」にします。このときスイッチのランプが点灯します。
※沸き上がりますと、スイッチのランプは消灯します。

アドバイス
●水温が15℃のとき、電源スイッチを「入」にするとEHPN-H13V2では約91分で約60℃に沸き上げます。

(2) 沸き上がり後、水栓のハンドルを開いてお湯が出ることを確認します。

⚠ 注意

［シングルレバー混合水栓の場合］［オート水栓の場合］
●レバーハンドルを水側から湯側へゆっくり操作してください。
※ヤケドをする恐れがあります。



●高温のお湯をお使いになった後は、レバーハンドルを水側に戻し、水を少し流してから止めてください。
※次にお使いになるとき高温のお湯が出てヤケドをする恐れがあります。

2.ストレーナーの掃除

電気温水器の使い始めは、電気温水器本体のストレーナー部に配管工事中に混入したごみ・砂などがたまる場合がありますのでいったん電気温水器本体に通水し、取扱説明書の「給水方法」に従い水抜きを行ってください。
※ストレーナー部は、手で外してください。（少し堅いときは、スパナで外れる構造になっています。）

3.凍結防止

(1) 電気温水器は、電源スイッチを「入」のままにしてご使用いただくよう、使用者にご説明ください。
(2) 室温が0℃以下になる所での施工では、必ず給湯管、給水管、減圧弁、逃し弁及び溢水配管に凍結防止工事（市販品の凍結防止ヒーターによる）を行ってください。
(3) 長期間使用しない場合は、電源スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜き、タンク内の水を排出するよう、使用者にご説明ください。